

Свапы относятся еще *Сковороднево*. Здѣсь повторяются тѣже выходы — надмѣловые рухляки и новѣйшій аллювій изъ того же матерьяла.

Я прослѣдилъ теперь отъ г. *Дмитріева* къ югу все нагорье *праваго берега Свапы*, въ деталяхъ. Остальныя мѣстности принадлежатъ къ бассейну другихъ рѣкъ. Прежде, чѣмъ перейти снова къ лѣвому берегу, считаю нужнымъ еще разъ остановиться на соотношеніи мѣстностей къ сѣв. отъ 52° ш. и къ югу отъ нея. Сѣвернѣе мѣстность болѣе возвышенная до 110—117 саж. и часто представляетъ, подъ покровными пластами — мѣла и мергелей, *выходы фосфоритовъ* (см. Черневку, Гладкое). Приблизительная высота выходовъ фосфоритныхъ пластовъ составляетъ 95—92 саж. (Тогда какъ въ *Пасерковой* и *Пласкомъ* на выс. 105—106 саж.). Изъ этого слѣдуетъ, что переходя въ *Злыдино* напр., съ высотами нагорья холмовъ въ 106 саж., и съ глубиной овраговъ до самой рѣки (69,6 саж.), мы — если допускаемъ *горизонтальность* напластованій мѣловой системы, или только *слабое ихъ паденіе къ югу*, — должны опять, на глубинѣ 92 саж., встрѣтить *пласты фосфорита*. Оно такъ и есть въ дѣйствительности.

Но посмотримъ далѣе. Если отъ *Авиловой* и *Опойковой*, на протяженіи 45 верстъ, до *Злыдиной* мы не видимъ значительнаго паденія пластовъ, то вправѣ того же ожидать и далѣе. И вотъ въ мѣстности крутыхъ овраговъ *Чубаровки*, *Лекты*, *Меньшиковой*, мы — при высотахъ въ 102 саж. — встрѣчаемъ овраги въ 30 саж. глубины, съ *прямыми обрывами въ 32 метра*, доходящими до абсолют. глубины въ 76 саж. Не вправѣ ли мы и здѣсь, — гдѣ нибудь, на протяженіи этихъ разрѣзовъ, ожидать найти пласты фосфоритовъ? Тогда какъ отъ *Злыдиной*, въ *Лектѣ* и *Чубаровкѣ*, насъ отдѣляетъ разстояніе только 20 верстъ, мы *не находимъ* уже болѣе *фосфоритовъ*. Отсюда я заключаю, что всѣ отложенія надмѣловыхъ рухляковъ, здѣсь произошли послѣ продолжительнаго размыванія, имѣвшаго мѣсто *послѣ* отложенія мѣла. Вслѣдствіе этого снесены пласты фосфоритовъ и мѣла, а мѣсто ихъ заняли надмѣловые мергеля съ пноцерамами (никогда не полонными), толща которыхъ могла достигнуть по этому 24 метр. и абсолют. нижній уровень ихъ спускаться до 88 саж. (*Чуба-*